



L'Adte, Association pour le développement technologique en éducation, a pour but de promouvoir et de faciliter l'utilisation pédagogique du logiciel libre dans l'enseignement supérieur.
Le bulletin mensuel Adte-toi ! s'adresse aux membres de l'Adte ; vous pouvez le faire circuler.

Bulletin mensuel Adte-toi ! - 7 avril 2015

1. L'intérêt du logiciel libre n'est pas réductible à une approche comptable

« Comparer logiciel libre et logiciel non libre est une erreur », selon Richard Stallman, « car le logiciel non libre, c'est le problème de l'absence de liberté des utilisateurs, et le logiciel libre, c'est la solution de ce problème ». C'est pourquoi choisir le logiciel libre uniquement pour les économies réalisées, ce serait passer sous silence la liberté des utilisateurs, la collaboration et l'accessibilité qui lui sont intrinsèques.

De plus, comme le remarquaient des participants du Colloque libre de l'Adte, le 2 avril, il y a d'importants coûts de sortie du logiciel propriétaire, alors que le logiciel libre, aux licences souvent gratuites et au format ouvert et interopérable, en comporte beaucoup moins. Passer d'un logiciel libre à un autre en est facilité. Tout projet de grille d'impact est donc perfectible, au fur et à mesure qu'avance la compréhension des véritables avantages du logiciel libre.

Comment se fait-il que le passage de *Word Perfect* à Microsoft Office a pu se faire et que le passage de Microsoft Office à Libre Office ne se fait pas depuis six ans ? L'Adte encourage une planification, incluant des projets-pilotes, pour initier le changement. Sans négliger la formation et le soutien nécessaires, avec une économie récurrente de centaines de milliers de dollars chaque année, le bris d'un monopole vaut bien l'effort.

Par ailleurs, il existe plusieurs autres logiciels libres, en remplacement, en complément ou en supplément à des logiciels propriétaires actuellement utilisés. L'Adte est prête à collaborer : invitez-nous dans votre établissement pour initier l'intérêt des intervenants, que ce soit lors de réunion de coordonnateurs ou de journées pédagogiques.

2. En complément aux produits Adobe

Les logiciels libres Gimp, Inkscape et Scribus représentent une alternative très valable aux produits Adobe bien connus Photoshop, Illustrator et In Design. À l'occasion des changements apportés au contrat éducationnel par Adobe, l'Adte vous suggère d'adopter, en complément, les logiciels libres Gimp, Inkscape et Scribus.

Les programmes d'études qui ne sont pas des utilisateurs obligés des produits Adobe pourront utiliser l'alternative libre et leurs étudiants pourront les télécharger sans aucuns frais. Consciente que l'APOP a comme mission la formation, l'Adte vous la recommande et a mis fin à son propre projet-pilote Graphisme libre. Même s'il y a un coût pour la formation et le soutien, cela en vaut la peine.

3. Résultats du Sondage libre de l'Adte, édition 2015

[Présentation des résultats du Sondage libre](#), par Anne-Gaëlle Habib;
Résultats complets du Sondage libre sur [sa page](#).

4. Une journée bien remplie : le Colloque libre de l'Adte du 2 avril 2015

Le partage d'idées et d'expériences à propos du logiciel libre dans l'enseignement



supérieur a été fourni et enrichissant. Nos souvenirs de cette journée sont remplis d'idées et de rencontres captivantes. Aucun doute que la participation en direct de Richard Stallman a constitué l'un des éléments clés.

La page du [Colloque libre](#) contient la liste des membres du Comité d'organisation et de l'équipe logistique et contiendra de plus en plus de traces de cet événement, au fur et à mesure que les documents seront mis en ligne. Merci à toutes et à tous d'y avoir participé, à un titre ou à un autre.

Un sondage sur le Colloque libre vient d'être envoyé aux quelque 90 inscrits. On envisage déjà la troisième édition du Colloque libre de l'Adte en mars 2016, à Québec ou à Montréal.

5. **La participation de Richard Stallman au Colloque libre**

Richard Stallman a clairement campé le logiciel libre dans la liberté individuelle et collective. Les économies [importantes] sont une conséquence secondaire. La mode de l'infonuagique lui semble nébuleuse : utile pour les données (sauf nominatives), dangereuse pour les logiciels. À la question : y a-t-il des écoles ou établissements qui sont en train de choisir le logiciel libre, la réponse de Stallman a été de retourner la question en disant : « oui, la vôtre ! ».

[Présentation](#) par Anne-Gaëlle Habib. Vidéo (14 minutes) [Free software, Free Society](#), par Richard Stallman. [Traduction de la vidéo en français](#), par Julie Cohen-Bacrie, ing.

6. **Lunch plein d'idées : « J'ai le goût du libre »**

De temps à autre se tient un *Lunch plein d'idées : « J'ai le goût du libre »* où l'on se nourrit surtout d'idées libres.

Le dernier a eu lieu au Temps perdu, à Québec, avec Daniel Pascot, François-Nicola Demers, Laurence Capus, Évelyne Granger, Renée Fountain et Pierre Cohen-Bacrie.

7. **AdaCamp**

Félicitations à Renée Fountain, professeure agrégée au Département d'études sur l'enseignement et l'apprentissage, Faculté des sciences de l'éducation, Université Laval, acceptée pour participer à l'AdaCamp, à Montréal.

"AdaCamp is a series of conferences dedicated to increasing women's participation in open technology and culture: open source software, Wikipedia and other wiki-related projects, open knowledge and education, open government and open data, open hardware and appropriate technology, library technology, creative fan culture, remix culture, translation/localization/internationalization, and more." <https://adacamp.org/>

8. **SUMO (Simulation of Urban MObility)**

Laurence Capus, professeure agrégée au Département d'informatique et de génie logiciel, Faculté des sciences et du génie, Université Laval, nous envoie le message suivant : « Un de mes étudiants de thèse vient de découvrir un logiciel libre pour simuler le trafic urbain, SUMO (*Simulation of Urban MObility*):

http://www.dlr.de/ts/en/desktopdefault.aspx/tabid-9883/16931_read-41000/



Après en avoir étudié plusieurs, il dit que c'est une alternative valable, en particulier si on le compare à ceux qui sont utilisés habituellement en Amérique du Nord (coûteux et très difficiles à apprendre). Il devrait aller présenter son utilisation du logiciel au Congrès de l'AQTR (association québécoise des transports). Peut-être de quoi éveiller certains esprits ! »

9. **Logilibre** : nouveau billet sur R
[R pour Statistique](#), par Pierre Cohen-Bacrie

« Dans l'enseignement supérieur, acquérir de nouvelles versions ou modules de SPSS à plus de 10000 \$ par année serait, du point de vue de Richard Stallman, payer pour sa servitude volontaire. »

10. **Assemblée générale et CA**

L'assemblée générale annuelle de l'Adte a eu lieu en mode asynchrone, merci aux quelque 56 participantes et participants.

Nous avons dû accepter la démission de Russel Pearson, directeur des systèmes et des technologies de l'information au Cégep Limoilou. Nous le remercions des services rendus à l'Adte. Le CA a coopté un professeur pour remplir ce poste d'administrateur.

Le CA est de 7 membres :

- a. Pierre Cohen-Bacrie, président, conseiller pédagogique TIC (Montmorency).
- b. Rafael Scapin, vice-président, *Coordinator of Educational Technology* (Dawson),
- c. Anne-Gaëlle Habib, secrétaire, spécialiste en moyens et techniques d'enseignement (Ahuntsic),
- d. Claudette Ouellette, trésorière, conseillère et formatrice (DECclic-Moodle),
- e. Jean-François Tremblay, directeur Production audiovisuelle et multimédia, Service de l'audiovisuel (UQAM),
- f. Daniel Pascot, professeur agrégé retraité (Université Laval);
- g. Patrice Caron, ing., professeur de Technologies du génie civil (Montmorency).

La vérificatrice interne 2015 est Évelyne Granger, travailleuse autonome et étudiante, à Québec.

11. **Logiciels libres utilisés ou en voie de l'être, en remplacement ou en complément de logiciels non libres**

- a. Audacity : manipulation de données audio numériques;
- b. BigBlueButton : système de conférence en ligne;
- c. Camstudio : capture vidéo d'écran – utiliser la version portable;
- d. Gimp : édition et retouche d'image et de photo, montage photo;
- e. Framadate : planification de rendez-vous et création de mini-sondage;
- f. Koha : système intégré de gestion de bibliothèque;
- g. Libre Office : suite bureautique;
- h. Lime Survey : enquête et sondage;
- i. ProjectLibre : planification de projet – voir aussi [ProjeQtOr](#);



- j. R : Statistique – au lieu de SPSS;
- k. Sage : combinaison de logiciel de calcul symbolique – [Maxima](#) - et de statistique – R -;
- l. Shotcut : montage vidéo;
- m. Zotero : gestion de références et médiagraphie.

La liste ci-dessus n'est pas exhaustive, bien entendu.

12. Moodle Moot à Montréal

"The Canada Moot is a conference! Université de Montréal & École Polytechnique de Montréal are hosting the 2015 Canada Moodle Moot both online and in person at the Hyatt Regency Montreal in Montreal, Quebec from Tuesday, October 20 to Friday, October 23 2015". [Web Site](#).

Avis aux intéressées et intéressés qui devraient être nombreux, étant donnée l'utilisation de Moodle dans les établissements d'enseignement collégiaux et universitaires.

13. Salon du logiciel libre et des technologies ouvertes du Québec

Le Salon S2LQ aura lieu à l'automne 2015 à Montréal.

[Page Web de S2LQ](#), avec les traces de l'édition 2014 qui a eu lieu à Québec.

14. 16^{èmes} journées du logiciel libre (JDLL - 2015)

Les 16^{èmes} journées du logiciel libre (JDLL) se tenaient les 28 et 29 mars 2015 à Lyon. [Site Web](#).

Une conférence parmi [d'autres](#) et [20 ateliers](#) : après Libre Office, la migration à gnu/Linux, distribution Ubuntu, de 95000 postes répartis dans 4500 emprises géographiques, par Stéphane Dumond, chef d'escadron, Gendarmerie nationale, ministère de l'Intérieur, République française.

[Dans une série de deux articles](#), le colonel Xavier Guimard, sous-directeur de l'anticipation et de la coordination au Service des technologies et des systèmes d'information de la sécurité intérieure à la Gendarmerie nationale, égrène les étapes suivies en 10 ans sur la route de la maîtrise des coûts et de la technologie : LibreOffice (suite bureautique), Firefox (fureteur Internet), Thunderbird (courrier électronique), gnu/Linux (système d'exploitation).

15. Rappel des billets publiés dans Logilibre

Ce n'est pas une simple liste : chaque hyperlien révèle une expérience, une recommandation, une description, un rapport d'utilisation pédagogique ou une critique signés par un membre de la communauté des établissements d'enseignement supérieur. C'est là sa valeur ajoutée, susceptible de faire tâche d'huile.

Si vous utilisez un logiciel libre, quel qu'en soit le contexte, merci de l'expliquer brièvement dans un projet de billet (en français ou en anglais) qui sera ainsi ajouté à la liste. Écrivez votre projet ici.



- [R pour Statistique](#), logiciel libre de statistiques;
 - [Shotcut](#), logiciel libre de montage vidéo;
 - [BigBlueButton](#), logiciel libre de communication synchrone et multimédia;
 - [Gimp versus Photoshop](#) comparaison de deux logiciels de traitement de photo et de montage;
 - [Inkscape](#) pour faire du dessin vectoriel (affiches, logos, etc.);
 - [Créer un organigramme avec Inkscape](#) pas à pas, l'organigramme de la direction des études est créé sous nos yeux;
 - [Scribus](#) logiciel équivalent à In Design;
 - [ProjectLibre](#) second billet sur ce logiciel libre qui affiche son ambition de remplacer MS Project;
 - [Sankoré ou OpenSankoré](#) logiciel universel et interopérable pour tableaux blancs interactifs ou projecteurs interactifs;
 - [Sage](#) ou Maxima pour le calcul symbolique, les statistiques, etc. (mathématiques et sciences);
 - [ProjectLibre](#) premier billet sur ce logiciel libre qui affiche son ambition de remplacer MS Project;
 - [Stellarium](#) logiciel de planétarium;
 - [Base de données sur les logiciels libres](#) : liste utile pour qui veut passer du non libre au libre
-
- [Vers l'autosuffisance numérique](#) une présentation de Daniel Pascot;
 - [Pourquoi choisir le logiciel libre?](#) communication;
 - [Brevets logiciels vs Logiciel libre](#) traduction d'une intervention de Richard Stallman;
 - [Les points forts du Logiciel libre](#) tels qu'ils résultent du sondage de l'Adte, édition 2013;
 - [Enjeux du logiciel libre](#) accéder à la liberté, non par la technologie ou par les usages, mais par la science;
 - [Ressources numériques pour tous](#) pour faciliter l'usage des ressources numériques par le plus grand nombre;
 - [Quelle plateforme pédagogique pour demain ?](#) réflexion de Marcel Lebrun (concepteur de Claroline) sur le vieillissement des ENA;
 - [Apprentissage mobile et libre](#) prise de position de l'UNESCO et recommandation BYOD;
 - [Microvue et Librevue](#) petit dialogue sur la confrontation des points de vue sur le libre;
 - [You'll be free! Libère-toi !](#) de Richard Stallman;
 - [Richard Stallman](#) fondateur du mouvement du logiciel libre et créateur de GNU;
 - [Logiciels et culture libres](#) tentative de définition, et traduction en français de la Charte de la culture libre;
 - [Vers le logiciel libre](#) communication au premier Colloque international sur les TIC en éducation, en mai 2012, à Montréal.
-
- [Request Tracker \(RT\)](#) guichet unique web pour les clients qui permet d'avoir un suivi;
 - [Audacity](#) logiciel d'enregistrement, de traitement et de montage du son;
 - [CamStudio](#) le logiciel libre de saisie vidéo sans limite de temps;
 - [Freeplane](#) pour créer des cartes mentales ou heuristiques;
 - [Potentiel pédagogique des cartes conceptuelles](#) billet pédagogique sur les cartes conceptuelles ou de connaissances;



- [Cartes mentales ou cartes conceptuelles](#) importante et éclairante distinction;
 - [Freemind](#) pour créer des cartes mentales ou heuristiques – on pourra lui préférer [Freeplane](#);
 - [Kazam](#) solution libre pour capture d'écran vidéo;
 - [Éditer des pages Web avec BlueGriffon](#) billet qui rassemble des tutoriels;
 - [BlueGriffon](#) premier billet sur ce logiciel d'édition Web avec HTML 5;
 - [KompoZer](#) pour l'édition de pages web, dépassé par [BlueGriffon](#);
 - [Kexi](#) logiciel de base de données;
 - [Koha](#) pour les bibliothèques;
 - [Zotero](#) pour les médiagraphies et les citations des travaux de recherche;
 - [Framadate](#) sondages web pratiques pour fixer une date de réunion ou effectuer un choix
 - [Thunderbird](#) le logiciel de courriel bien connu, de Mozilla;
 - [Greenshot](#) pratique pour des saisies d'écran annotées;
 - [PDFCreator](#) pour créer des fichiers PDF et les fusionner, avec sécurité, signature, etc.
 - [WinScp](#) utilitaire libre, pratique pour le transfert de fichiers par FTP;
 - [ffDiaporama](#) pour transformer des diaporamas en vidéos;
 - [7zip](#) utilitaire de compression-décompression de fichiers;
-
- [WeBWork](#) pour des travaux de mathématiques en ligne;
 - [Mots entrecroisés dans Moodle](#) un petit logiciel libre dans un grand;
 - [LibreCAD 2D](#) premier billet d'une série pour le dessin assisté par ordinateur;
 - [GeoGebra](#) pour les mathématiques (géométrie);
 - [VLC media player](#) utilitaire indispensable quand il s'agit de multimédia;
 - [Tout le savoir du monde Wikipedia](#) au complet sur une clé USB;
 - [Maxima](#) logiciel libre de calcul symbolique;
 - [GanttProject](#) pour la gestion de projets.

Merci de nous aider à compléter cette liste.

Nous recherchons une personne bénévole pour entretenir une page Web où les logiciels de la Base de données libre de l'Adte sont mis en rapport avec les habiletés du Profil de sortie TIC des étudiants du collégial. Cette page Web, hébergée par le réseau Reptic, sera une valeur ajoutée au Profil tout en faisant une promotion ciblée du logiciel libre. C'est une tâche simple, mais utile. Si vous êtes intéressée ou intéressé, merci de me contacter.

16. Sur le site web de l'Adte

[Base de données libre](#) / [Colloque libre](#) / [Logilibre](#) / [Projets spéciaux](#) / [Sondage libre](#) / [Devenir membre](#) / [Appuis donnés](#) / [Contexte légal et réglementaire](#) / [Presse](#) / [Référencement](#) / [Adte](#) / [BigBlueButton](#) / [ProjectLibre](#) / [Sage](#) / [Shotcut](#) / [Zotero](#)

Vous êtes nombreuses et nombreux, parmi les représentantes ou représentants des 46 membres institutionnels, à nous ouvrir votre porte pour discuter des moyens concrets, des avantages et des inconvénients, des ressources disponibles pour aider à introduire davantage le libre là où cela compte le plus, à savoir dans l'enseignement et l'apprentissage. C'est très apprécié.



Merci à chacune et à chacun d'entre vous, qui êtes parmi les 512 membres individuels, de votre participation à l'Adte, afin de faire avancer le logiciel libre dans l'enseignement supérieur. Il n'y a pas de liberté sans effort : adopter le logiciel libre, ce n'est pas risquer sa vie (comme naguère pour la liberté), mais c'est sacrifier un peu de confort informatique pour la liberté. Faisons-le ! Parlons-en !

Bon printemps sous la neige,



Pierre Cohen-Bacrie
Adte, président
Logiciels libres dans l'enseignement supérieur
CP 46568 Boul-Saint-Jean, Pierrefonds (Québec) H9H 5G9
Blogue Logilibre : <http://adte.ca/logilibre>
Site Web : <http://adte.ca>
pierre@adte.ca